Méthode d'accès minimale

- Ouvrir Internet Explorer, et dans la barre d'adresse entrer : ftp://192.168.0.5 s'il s'agit de l'adresse IP de la DreamBox. Entrer le login (taper « root ») et le mot de passe (dépend de l'image. Pour l'image officielle, taper « DreamBox ». Pour une image de l'équipe sandbox, taper « sandbox », etc…) Le contenu des répertoires s'affiche dans l'explorer.
- Cette méthode permet de :
  - vérifier que la liaison réseau fonctionne
  - transférer des fichiers de la DreamBox vers le PC (par exemple les fichiers des émissions enregistrées, qui se trouvent dans le répertoire /movies, et dont l'extension est « .ts »)
  - modifier les fichiers de la DreamBox (attention, réservé aux pros de linux). Une modification n'intervient que lorsqu'on éteint la DreamBox, qu'on la rallume, et qu'on laisse le bouton supérieur gauche appuyé jusqu'à l'apparition du message « flash erase »

Méthodes plus ergonomiques

Il faut se doter de logiciels spécialisés, par exemple :

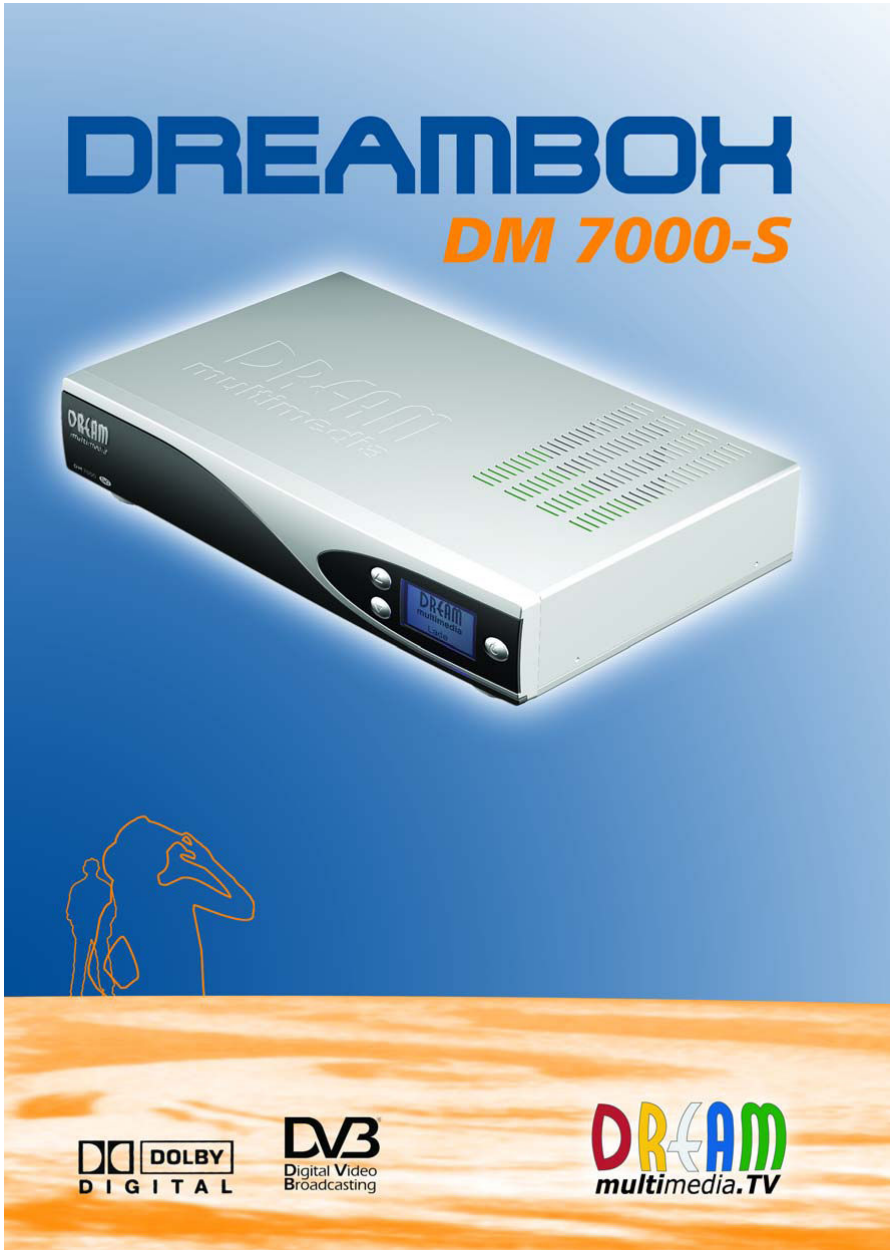
- « DreamBoxEdit » pour la gestion des chaînes et des bouquets satellites
- « Dream Control Center » pour le transfert de fichiers et la modification de configuration

Ces logiciels permettent de se connecter à la DreamBox et d'en modifier les fichiers (flash y compris). Certains sont capables de rechercher l'adresse IP de la DreamBox. En revanche, il sera toujours nécessaire d'entrer le login et le mot de passe.

- « Dreamup » pour le flash d'une nouvelle image

C'est un logiciel qui permet de remplacer tout le système d'exploitation. Relier la DreamBox au PC par le câble réseau n'est pas suffisant, il est également nécessaire de les relier par un câble « série » de type « nullmodem ». Il ne nécessite pas d'entrer un login et un mot de passe, mais il faut connaître les adresses IP. La procédure est décrite très précisément dans le manuel. Il faut la respecter à la lettre. Attention, flasher n'est pas sans risque. D'autre part, toute la configuration (liste de chaînes, programmation d'enregistrement, etc...) est perdue.

MODE D'EMPLOI familial



SOMMAIRE

SOMMAIRE 2
Ce qu'il faut savoir avant tout 3
La DreamBox est un ordinateur 3
Fonctions principales 3
Le système d'exploitation 3
Attention 4
Utilisation courante 5
Mise en route 6
Changer de chaîne 7
Affichage 8
Fonctions d'enregistrement 9
Relier la DreamBox à un ordinateur (PC) 11
Pour quoi faire ? 11
Méthode d'accès minimale 12
Méthodes plus ergonomiques 12

Relier la DreamBox à un ordinateur (PC)

Pour quoi faire ?

Ce n'est pas indispensable dans une utilisation courante, sauf si l'on souhaite flasher le système d'exploitation (pour activer les lecteurs de cartes par exemple).
En revanche, l'ordinateur sera utile pour :

- Gérer les listes de chaînes plus facilement qu'avec la télécommande
- Gérer les enregistrements plus facilement qu'avec la télécommande
- Modifier les caractéristiques de la DreamBox
- Reprogrammer le système d'exploitation (ajouter des jeux, des plugins…)
- Récupérer les enregistrements sur le PC (pour les transformer, les graver, etc…)
- Stocker des fichiers sur le disque dur de la DreamBox pour les diffuser. Les fichiers que la DreamBox est capable de lire sont les films au format .ts ou .mpg, la musique au format .mp3 et les photos au format .jpg

Le PC doit posséder une carte réseau.

- L'adresse IP du PC doit être paramétrée et connue. Si le réseau n'est pas actif, entrer 192.168.0.1 par exemple. Sinon, vérifier l'adresse IP attribuée au PC sur le réseau en tapant dans une fenêtre « dos » : ipconfig
- L'adresse IP de la DreamBox doit être paramétrée (menu – réglages ou configuration – réseau) et connue (cette adresse est modifiée à chaque modification de configuration). Les trois premiers nombres doivent être les mêmes que ceux de l'adresse IP du PC. Entrer par exemple adresse IP 192.168.0.5 et masque de sous réseau 255.255.255.0, le reste n'a pas d'importance.
- Pour une liaison directe, il faut relier le PC à la DreamBox par l'intermédiaire d'un cable RJ45 croisé.
- Pour une liaison à un réseau local, il faut relier la DreamBox à un hub par l'intermédiaire d'un câble RJ45 droit.

rapide par le bouton bleu (le symbole « avance rapide »▶▶ est gravé dessous) pour passer une pub par exemple.

Enregistrement programmé

Appuyer sur le bouton MENU, puis choisir « horloge » (par les touches de direction ou par le numéro 9). On entre une nouvelle programmation en appuyant sur le bouton vert. Ensuite, un menu permet d'entrer un nom, une date et heure de début, une date et heure de fin, et une chaîne (par défaut il s'agit de la chaîne regardée), puis de valider.

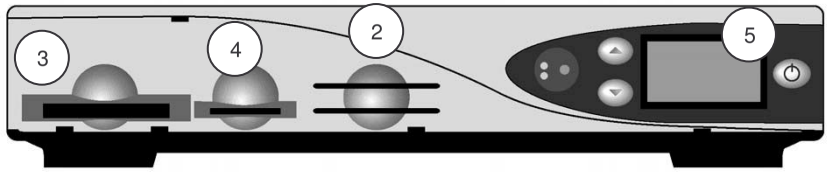
Lecture d'un enregistrement

Appuyer sur le bouton MENU, puis choisir « fichiers » (par les touches de direction ou par le numéro 3), « disque dur », « movies ». Une liste des enregistrements stockés s'affiche, (ou le dernier enregistrement visionné se lance, et dans ce cas, pour accéder à la liste des enregistrements stockés, appuyer sur les touches de direction haut ou bas). Il faut utiliser les flèches de direction pour choisir celui que l'on souhaite visionner. Appuyer sur OK lance la diffusion. La touche MENU permet également de renommer ou de supprimer l'enregistrement, ou de l'ajouter à une liste de favoris. Les boutons de couleur permettent d'accéder aux fonctions classiques d'une diffusion (avance et retour rapide, enregistrement suivant, etc…) :

- Bouton rouge : « retour rapide »◀◀
- Bouton vert : « lecture »▶
- Bouton jaune : « pause » ▮▮
- Bouton bleu : « avance rapide »▶▶

Les flèches de direction gauche et droite permettent de diffuser l'enregistrement précédent ou suivant dans la liste.

Ce qu'il faut savoir avant tout



La DreamBox est un ordinateur

Cet ordinateur comprend :

- un tuner satellite numérique
- un disque dur (optionnel)
- un système d'exploitation sous LINUX modifiable à volonté
- une télécommande programmable (1)
- deux lecteurs de cartes à puce (2)
- un support de module « PCMCIA » permettant de lire des cartes puces (appelée « interface commune ») (3)
- un lecteur de carte compact flash (4)
- un afficheur (5)

Fonctions principales

- recevoir les chaînes numériques d'un (ou plusieurs) satellite (s)
- décoder les chaînes cryptées à partir d'une carte officielle
- enregistrer des émissions sur un disque dur (120Go, soit 30 heures)
- changer de configuration par raccordement à un PC
- transférer sur un PC des fichiers enregistrés sur le disque dur
- récupérer des fichiers enregistrés sur un PC et les diffuser par l'intermédiaire de la télévision (films, musique, photos…)

Le système d'exploitation

Appelé aussi « image », celle qui est fournie avec l'appareil peut être modifiée à volonté (logiciel libre, type LINUX).

La DreamBox seule avec l'image officielle ne permet pas de décoder les chaînes cryptées, car celle-ci n'active pas les lecteurs de carte.
Lorsqu'on a un abonnement, il est donc nécessaire :

- soit d'introduire un module appelé « PCMCIA » de décodage officiel (150 euros environ)
- soit de remplacer l'image par une image qui gère le lecteur de cartes.

Remplacer une image par une autre est une opération appelée « flash », qui nécessite :

- une liaison directe avec un PC ou une liaison à un réseau local
- un logiciel de gestion de ce flash (récupérable sur internet)
- une image à transférer (récupérable sur internet)

Voir la section « Aller plus loin ».

Attention

- Les cartes à puces s'introduisent « puce vers le bas »
- Il est fortement recommandé de ne pas retirer ou introduire la carte à puce lorsque la DreamBox est sous tension
- Le lecteur de cartes compact flash ne peut être utilisé (pour l'instant) lorsque la DreamBox contient un disque dur (la carte compact flash est gérée comme un disque dur, et la DreamBox ne peut en piloter deux à la fois).
- Le tuner est moins performant que ceux des démodulateurs loués par les opérateurs satellite. Le pointage de la parabole doit être très précis. Si ce n'est pas le cas, quelques problèmes sont à craindre, allant même jusqu'au « plantage » de l'ordinateur.
    - Dans le menu réglage/configuration – satfind - LNB, le barre-graphe « SNR » doit afficher une valeur au moins égale à 80% par beau temps, et le barre-graphe « BER » doit être proche du minimum. Si ce n'est pas le cas, il est conseillé de pointer la parabole plus précisément.

Fonctions d'enregistrement

Si un disque dur est présent, toute émission diffusée par satellite peut être enregistrée sur celui-ci, en direct, avec lecture ultérieure ou en léger différé, ou par programmation à la date et à l'heure de son choix. Lors de la lecture, la qualité de la diffusion sera exactement identique à l'original, car il s'agit d'un enregistrement numérique.

Enregistrement direct

Lorsqu'on regarde une émission et qu'on désire l'enregistrer immédiatement, il suffit d'appuyer sur la touche VIDEO, puis sur le bouton RADIO (un point rouge●, symbole de l'enregistrement, est gravé dessous). Un point rouge apparaît en haut à gauche sur l'écran, indiquant que l'enregistrement est en cours.

Pour enregistrer une durée donnée, il faut appuyer sur le bouton VIDEO immédiatement (avant que le menu disparaisse) puis sur le bouton rouge RADIO. Si le menu a disparu, il faut appuyer sur le bouton VIDEO deux fois, puis sur le bouton rouge RADIO.
Lorsqu'on souhaite arrêter l'enregistrement, on appuie sur la touche VIDEO deux fois, puis sur le bouton TV (un carré noir■, symbole d'arrêt, est gravé dessous).

Lecture en différé

Lorsqu'on regarde une émission et qu'on souhaite ponctuellement faire autre chose sans perdre le cours de l'émission, il est possible de faire une pause. Il suffit de lancer un enregistrement direct, puis de faire « pause », avant de reprendre la lecture quelques minutes après à l'endroit où on avait laissé l'émission.
Nota : cette fonction s'appelle également « time shifting ».

Lancer l'enregistrement en appuyant sur la touche VIDEO deux fois de suite, puis sur le bouton RADIO (un point rouge●, symbole de l'enregistrement, est gravé dessous). Un point rouge apparaît sur l'écran, indiquant que l'enregistrement est en cours. Appuyer sur le bouton jaune● (le symbole « pause » ▮▮ est gravé dessous), puis sur le bouton vert● pour reprendre le cours de l'émission (le symbole « lecture »▶ est gravé dessous). Il est possible de faire une avance

Affichage

Lorsqu'on choisit une chaîne, un certain nombre d'informations sur le programme apparaissent pendant quelques secondes, dont le nom du programme et le format de diffusion. Si la chaîne est cryptée, un message (impossible de décrypter) s'affiche. Mais si une carte officielle permettant de décoder la chaîne est présente (et si l'image le permet), le message disparaît rapidement et la chaîne apparaît. Si un signal « EPG » est envoyé en même temps que la chaîne, le nom de l'émission et un petit voyant rouge apparaît en bas à gauche de l'écran.

Cela signifie qu'en appuyant sur le bouton rouge, des informations supplémentaires sont affichées, comme le nom de l'émission en cours de suivante, le temps restant jusqu'à la prochaine émission, les émissions suivantes, etc… En appuyant sur la touche INFO, (ou OK après le bouton rouge) on affiche un résumé détaillé de l'émission. En appuyant sur la touche SON, un menu permet de choisir la langue de diffusion (lorsque l'émission est en version multilingue (VM)).

Utilisation courante

La télécommande pilote la DreamBox, mais aussi la télévision, à condition qu'un code correspondant à la marque du téléviseur soit entré préalablement (voir notice).

Pour commander la télévision, appuyer sur le gros bouton TV, qui s'allume.
On a alors accès aux fonctions classiques :

- allumage et extinction de la télévision
- changements de chaînes ou n°
- volume
- etc…

Les chaînes du satellite sont accessibles sur le canal EXT1, car envoyées par la DreamBox sur la prise péritel n°1. On y accède :

- soit en appuyant sur (« av » est gravé dessous)
- soit en balayant les canaux par la touche jusqu'à l'obtention du canal EXT1, juste en dessous du canal numéro 1.

Pour commander la DreamBox, appuyer sur le gros bouton DREAM, qui s'allume.
On a alors accès aux changements de chaînes du satellite, aux enregistrements, aux configurations de la DreamBox, etc…

Mise en route

- Si la DreamBox est éteinte : appuyez sur . La télévision bascule sur le canal « EXT 1 » et le logiciel se met en route (cela dure une minute environ). Ensuite, la dernière chaîne satellite regardée apparaît.
- Si la DreamBox est en veille (affichage de l'heure) : appuyez sur . La télévision bascule sur le canal « EXT 1 » et la dernière chaîne satellite regardée apparaît rapidement.
- Si la DreamBox est allumée : sélectionner le canal « EXT1 » sur la télévision et la dernière chaîne satellite regardée apparaît immédiatement.

L'afficheur indique la chaîne regardée, et deux barres-graphe. Si la chaîne satellite envoie un signal adéquat (EPG), le premier barre-graphe indique le pourcentage de temps écoulé depuis le début de l'émission. Si le satellite n'envoie pas de signal, rien ne s'affiche. Le deuxième barre-graphe indique le volume sonore.

Changer de chaîne

Avant toute chose, il faut donc connaître quelques principes de base. Les chaînes sont rangées dans la mémoire de la DreamBox dans trois « listes » différentes, suivant trois modes de classement différents :

- Services : le classement de toutes les chaînes accessibles (celles qui ont été identifiées lorsque les satellites ont été « scannés »)
- Fournisseurs : le classement des chaînes fournies par tel ou tel opérateur (Absat, canalsatellite, astra, premiere, etc..) qui diffuse sur le satellite capté.
- Bouquets : le classement de chaînes sélectionnées par l'utilisateur

L'ordre des listes « Services » et « Fournisseurs » est alphabétique par défaut, mais paramétrable.

- Appuyer sur les flèches de direction gauche ou droite permet de diffuser la chaîne précédente ou suivante dans la liste.
- Taper le numéro conduit également à diffuser la chaîne correspondante dans la liste.

Mais attention, en fonction de la liste choisie précédemment, l'ordre change.
Par exemple, si précédemment la liste « service » a été utilisée, le numéro 115 ne correspondra pas à la même chaîne que si la liste « favoris » a été utilisée. De même, la chaîne précédente ou suivante sera différente d'une liste à l'autre.

Pour choisir une chaîne dans une liste, appuyer sur la touche

(la petite, en bas à gauche) ou sur les touches de direction haut ou bas .
Si la liste proposée correspond au classement voulu, il faut simplement se déplacer sur le nom de la chaîne et appuyer sur

. Sinon, il faut précédemment appuyer sur une touche de couleur pour sélectionner la liste voulue :

- Bouton rouge : liste « services »
- Bouton jaune : liste « fournisseurs »
- Bouton bleu : liste « bouquets »

Nota : le bouton vert (liste satellites) n'a aucun intérêt lorsqu'un seul satellite est pointé, puisqu'il permet de choisir entre la liste services ou la liste fournisseurs, déjà accessibles par les boutons rouge et vert.